



# HAYVAN PSIKOLOJİSİ



1



Dr. Etkin ŞAFAK  
Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi  
Fizyoloji Anabilim Dalı



# PSIKOLOJİ

- **Psikoloji:** psyche (ruh)-ruh bilimi
- Davranış ve zihinsel süreçlerin bilimsel incelenmesi
  - Algı
  - Biliş
  - Duygular
  - Deneyimler
  - Kişilik



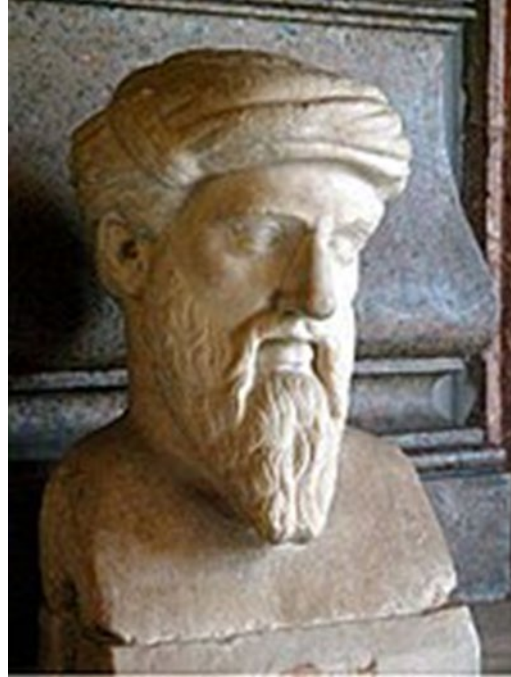
Dr. Etkin ŞAFAK  
Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi  
Fizyoloji Anabilim Dalı



# DUYGULAR

**Pisagor (MÖ. 580-500):**

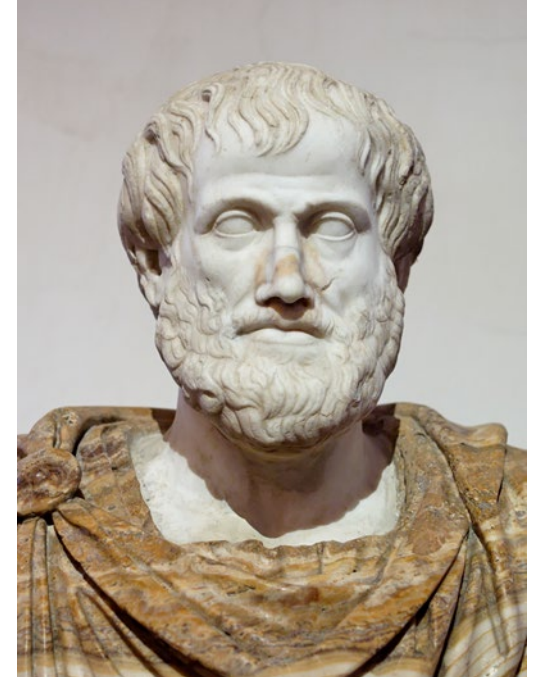
*«Hayvanlar ve insanlar aynı ruha sahiptir»*



**VS**

**Aristo (MÖ.380-322):**

*«Hayvanların rasyonel ruhları yoktur»*





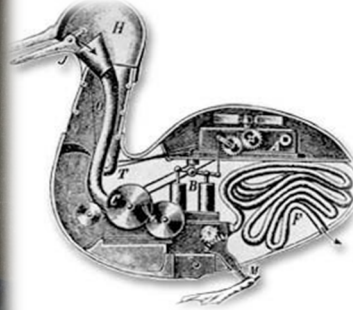
**Descartes (1586-1650):**

*«Makine hayvanlar»*

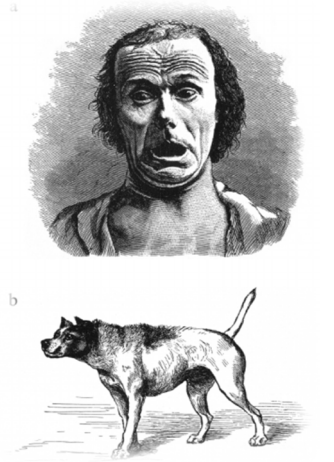
**C. Darwin (1809-1882):**

*«Duygusal hayvanlar»*

**DUYGULAR**



**VS**





# ZEKA

- **Georges Romanes (1848-1894): «Zeki hayvanlar»**



# ÖĞRENME: ŞARTLI REFLEKSLER

- **Ivan Pavlov (1849-1936):**
- Pasif öğrenme
- Önce uyaran sonra tepki vardır.



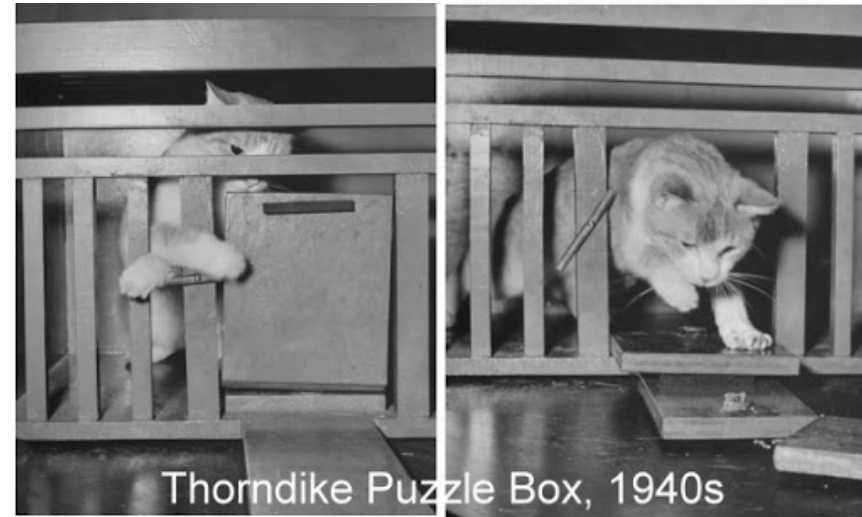
# YAŞANTI MIZDAKI ÖRNEKLER



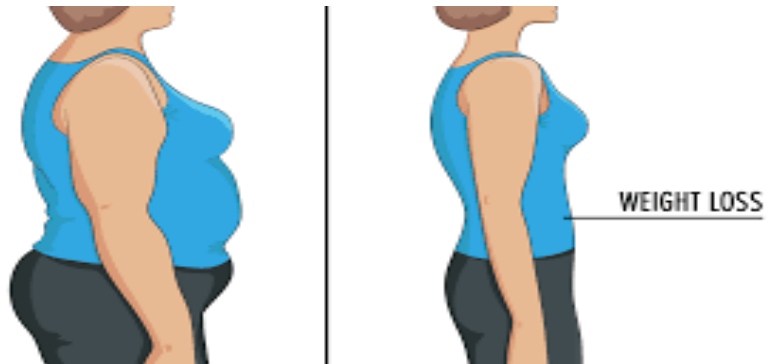


# ÖĞRENME: EDİMSSEL KOŞULLANMA

- **Edward Thorndike (1874-1949):**
- Aktif öğrenme
- Önce tepki sonra uyaran vardır.

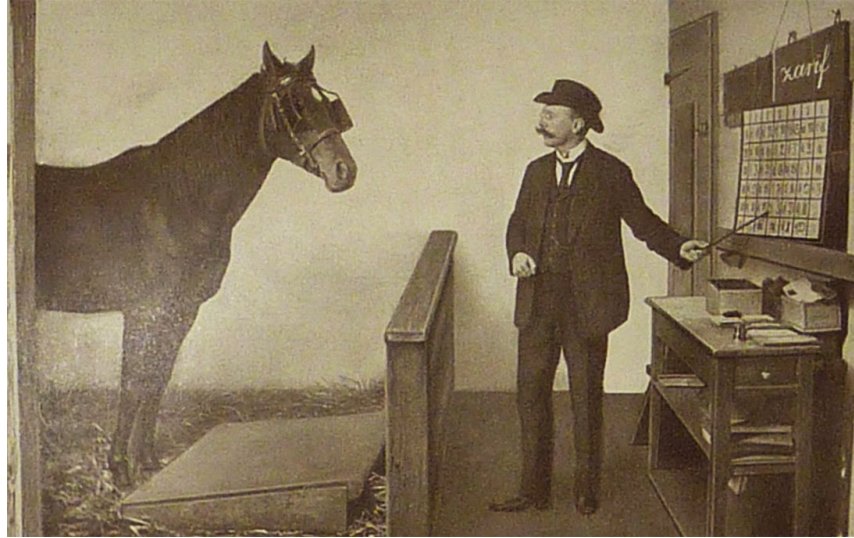


## A cartoon illustration of a man in a white shirt and tie, holding a sign that says "BONUS". He is standing next to a man in a black suit and tie, who is holding a long stick or pole. The background is a solid light blue color.



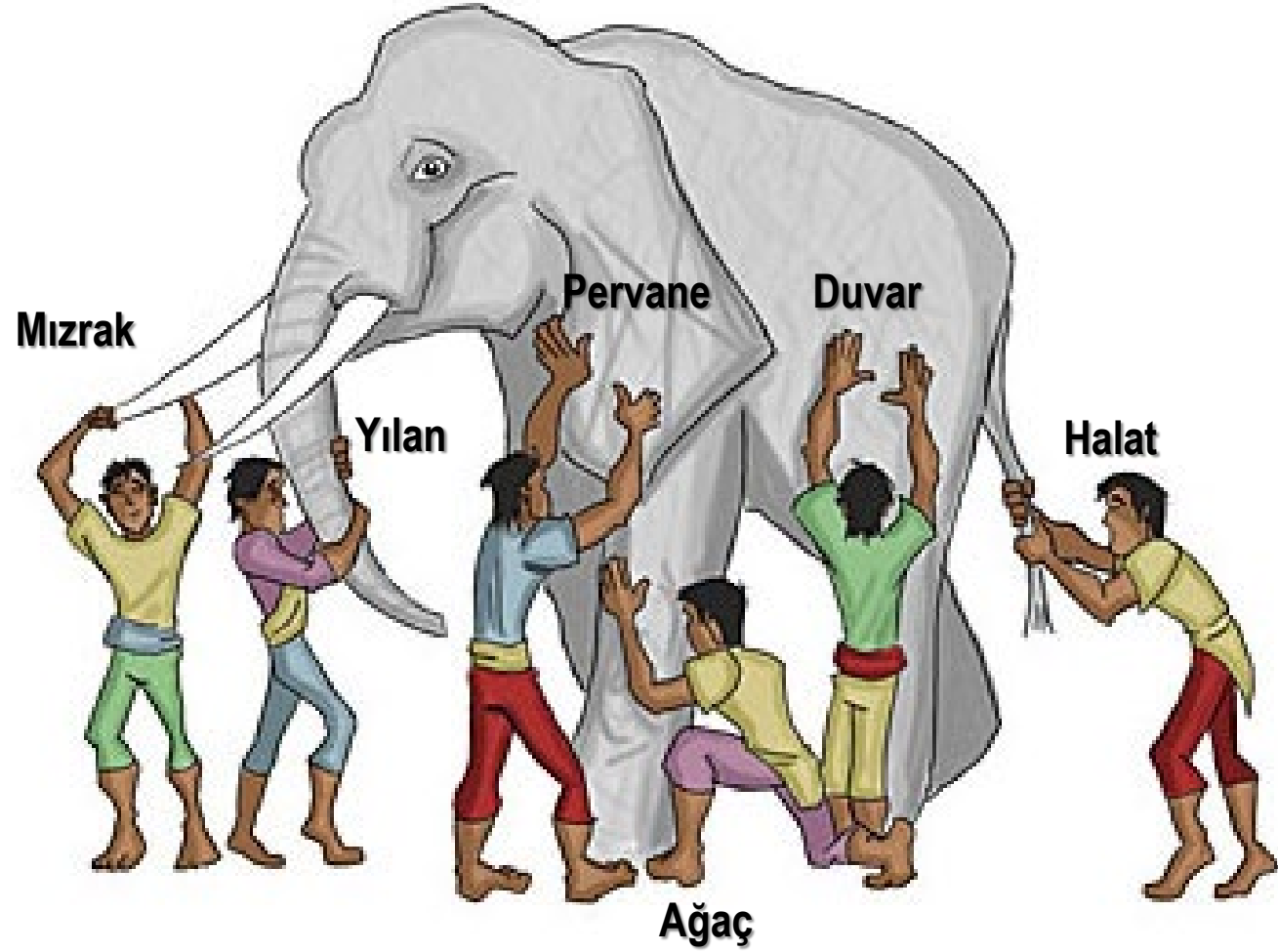
# AKILLI HANS

- O. Pfungst (1907):
- Atların duygusal zekası
- Hayvan testlerinin kurgusu





# ALTI KÖR ADAM VE BİR FİL



- «İnsanların gerçeklik algıları, kendi sınırlı ve öznel deneyimlerine dayalıdır.»

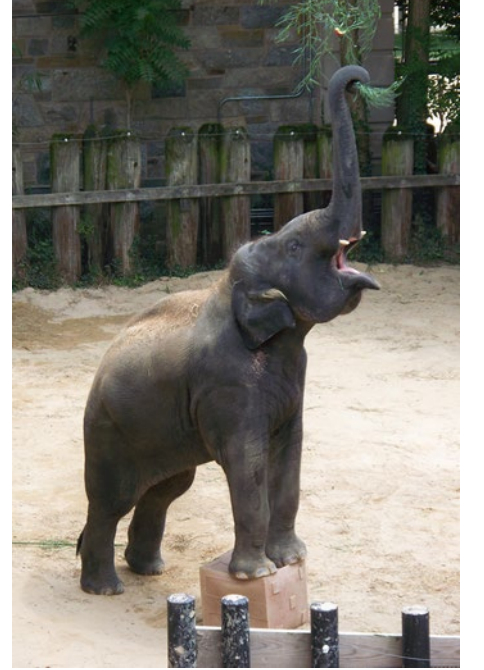
# HIKAYENİN ANA FIKRI



- **Frans De Waal:** «*Kanıtın yokluğu, yokluğun kanıtı değildir*»

- Umwelt!
- Testimiz bu tür için uygun muydu?

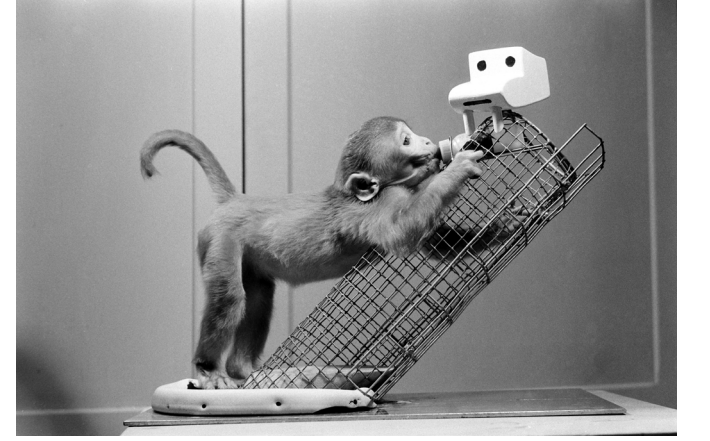
# HAYVANLARIN DÜNYASI





# HARLOW'UN DENEYLERİ SEVGİ VE BAĞLILIK

- **H. Frederick Harlow (1905-1981)**
- ***İnsanlarda sevgi ve bağlılığın temelleri nelerdir?***
  - Çocuk annesine, annesi onu beslediği için mi bağlıdır?
- **Sonuç (Rhesus maymunları):**
  - **Temas** sevgi tepkisinin gelişiminde büyük önem taşıyan bir değişkendir.
  - Besleme ise ihmal edilebilir önemdedir.
- **Çocuğun gelişimi için sevgi zorunludur.**



# PAPAĞAN ALEX'İN ÖĞRETTİK LERİ

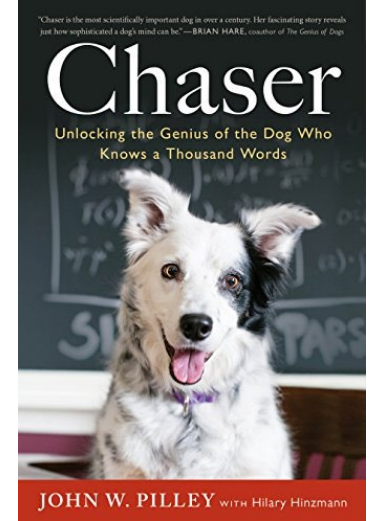
*HAYVANLARIN DA  
CANLARI  
SİKILABI Lİ R*

- **Irene Pepperberg**  
(1949- )
- **Alex (1976-2007)**
- *«Bir keresinde, Alex'e birkaç farklı renkli blok verildi (iki kırmızı, üç mavi ve dört yeşil).»*
  - *Pepperberg: «Hangi renkten üç tane var?»*
  - *Alex: "Beş!"*
  - *Alex bu cevabı tekrarlamaya devam etti. Ta ki:*
  - *Pepperberg: "Güzel, hangi renkten beş tane var?" diyene kadar ...*
- *«Alex cevap verdi: «Hiçbiri»*



# RICO VE CHASER

- **Kaminski vd. (2004):**
  - **Rico:** 200 kelime+ Muhakeme yeteneđi
- **Pilley (1928-2018):**
  - **Chaser:** Cümle anlama, 1022 oyuncadı ismi ile tanıma



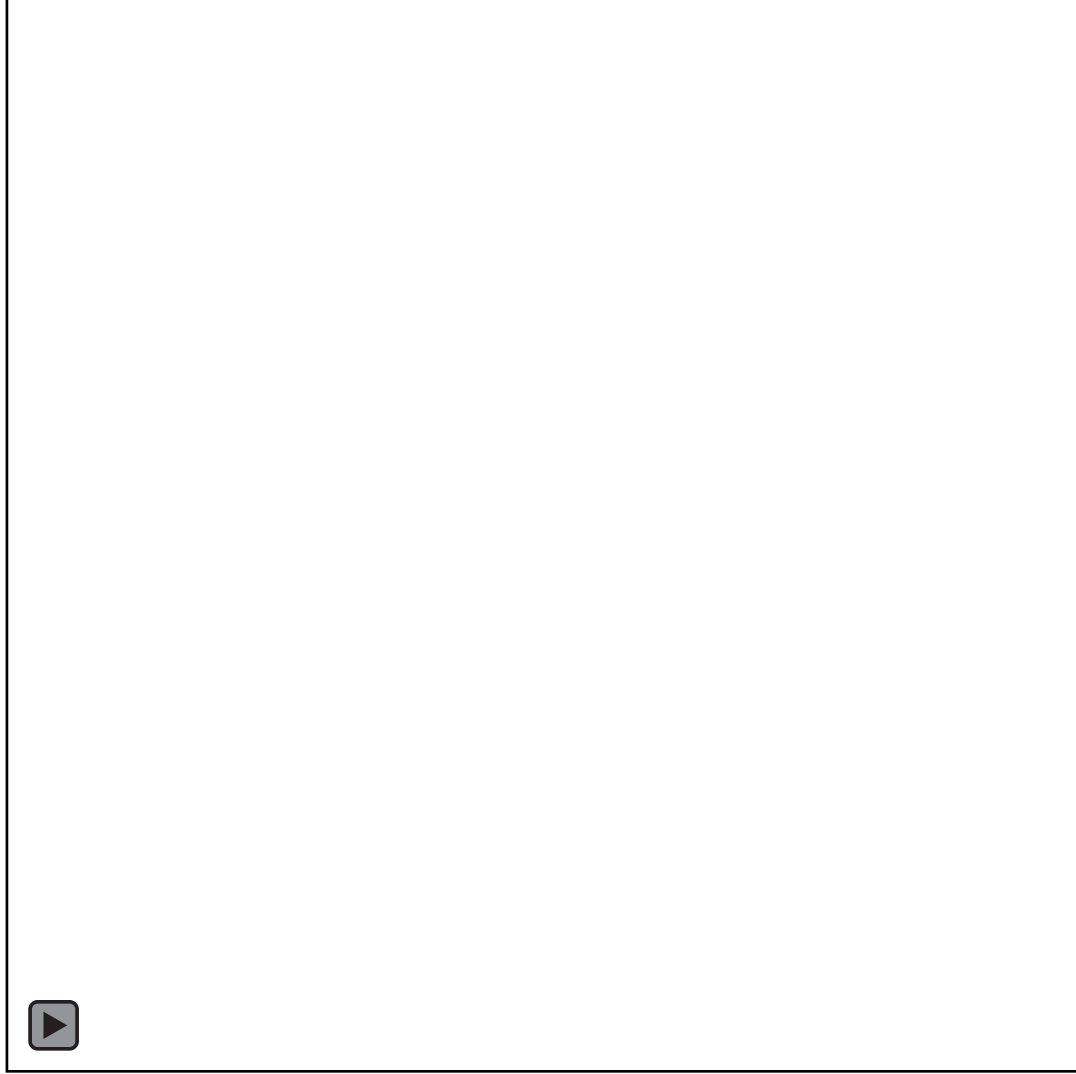


# KOKO’NUN KEDİSİ

- Francine Patterson (1947-)
- İşaret dili ile iletişim
- Üç yaşındaki çocuğa eşit
- Yas tutma



# İNEKLERİN MÜZİK TUTKUSU



# PSIKIYATRI

- Depresyon ve kaygı modelleri laboratuvar hayvanlarında oluşturuluyor
- Pet hayvanları insanlarla aynı antidepresanlarla tedavi oluyor.





# TEŞEKKÜRLER

İletişim: [esafak@ankara.edu.tr](mailto:esafak@ankara.edu.tr)

